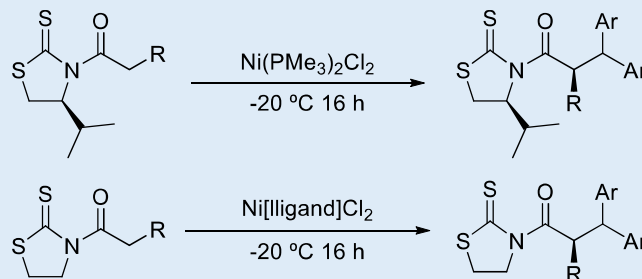


Laura Ferré, Stuart C. D. Kennington, Pedro Romea i Fèlix Urpí
Departament de Química Inorgànica i Orgànica, Secció de Química Orgànica

INTRODUCCIÓ

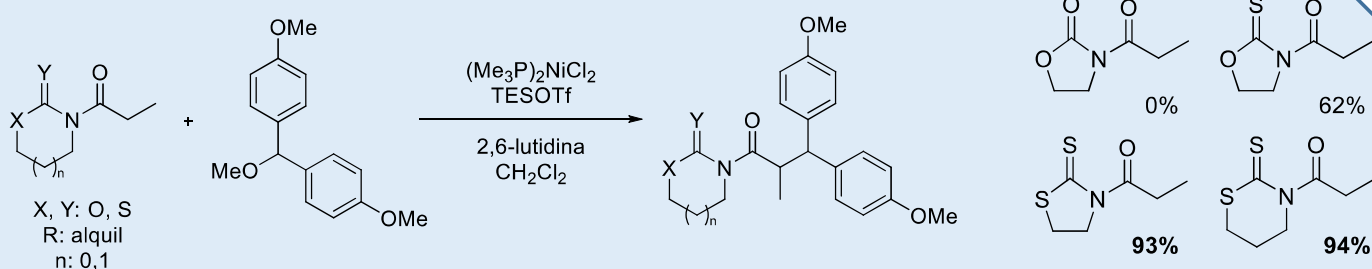
Les alquilacions estereoselectives s'havien dut a terme, fins ara, assistides per un auxiliar quiral. Utilitzant un catalitzador quiral, però, no es necessita d'auxiliar i es poden sintetitzar ambdós enantiòmers partint del mateix material de partida, canviant la quiralitat del catalitzador.

Lligand	ee
[PMe ₃] ₂	0
BINAP	94
T-BINAP	95
[(R)-(-)-DTBM-SEGPHOS]	96

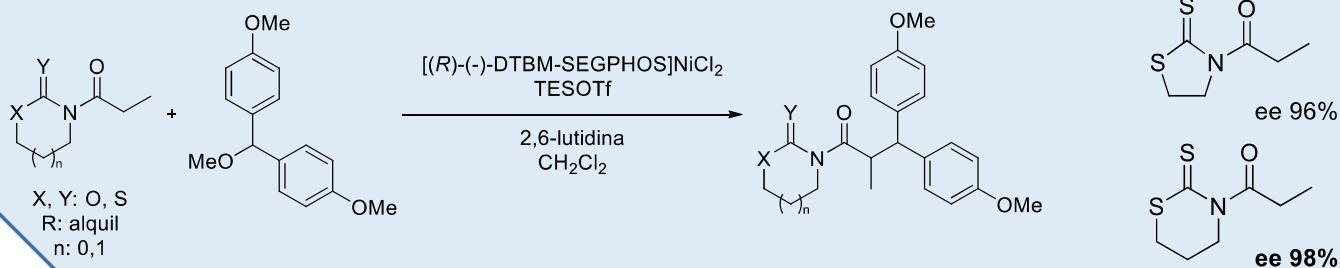


Diferents lligands es van provar obtenint bons excessos enantiomèrics.

SCAFFOLDS i CATALITZADORS



Probes amb diferents *scaffolds*, en vistes dels resultats es va fer un estudi més exhaustiu amb el catalitzador quiral.



ELECTRÒFILS

